Sorgt für höchste Leistungen auf kleinstem Raum.

Servo-Synchronmotor für exakt geregelte Bewegung.
Drehmomentbereich:
0,5 bis 72 Nm (0,25 bis 15,8 kW)

Besonders geeignet: z. B. für Anwendungen, die hohe Dynamik, Präzision und ein geringes Bauvolumen erfordern.

Ausführungen

- Kleines Bauvolumen zur Montage auf engsten Raum
- Geringe Massenträgheitsmomente für hohe Dynamik
- Steckanschlüsse für eine schnelle Montage und hohe Servicefreundlichkeit
- Resolver als Rückführung, alternativ: Inkrementalgeber oder Absolutwertgeber

Lenze

Technik Servo-Synchronmotor MCS – im Überblick

Technische Daten

Selbstbelüftet

Baugröße		06		09		12		14		19	
Bemessungsmoment	M [Nm]	0,5 0,9 1,2	0,6 1,2 1,5	1,8 2,4 3,0 3,6	2,3 3,1 3,8 4,5	4,3 7,5 11	24,6 17,0	5,5 10 13,5	7,5 14 17,2 21	9,2 16 23 30	21 29 32
Bemessungsstrom	I [A]	2,4 2,5 2,9	1,3 1,5 1,6	3,8 4,5 6,0 6,9	2,3 2,5 3,4 4,2	4,5 5,7 10,2	2,6 3,8 5,9	7,5 11,9 15 15,6	4,5 6,6 9,7 10,8	14 18,5 19	8,6 12,3 14,3
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	6000 6000 6000	4050 4050 4050	6000 6000 6000 5100	4050 3750 4050 4050	4050 3525 4050	1950 1500 1950	3600 3225 3225 3225	1500 1500 1500 1350	3000 3000 3000	1425 1425 1350

Fremdbelüftet

Baugröße		12		14		19	
Bemessungsmoment	M [Nm]	6 10,5 14	7 12 17	10,5 20,5 25,5 33	12 23,5 30,5 42	32,5 50,5 53	38 62,5 72
Bemessungsstrom	I [A]	5,6 7,5 11,7	3 4,3 7,2	9,7 15 20,8 21,9	5,4 8,3 11,8 13,4	20,1 31 29,5	11,3 18,3 21,3
Bemessungsdrehzahl	n [r/min]	3525 3375 3900	1650 1350 1650	3000 2775 3000 2625	1350 1200 1350 1050	2850 2850 2850	1200 1200 1200

Das Baukastensystem für Ihre Anwendung
Die Servo-Synchronmotoren sind mit Ihrem skalierbaren Baukasten für jede Anwendung optimiert:

- Bremsenanbauten
  Mit und ohne Permanentmagnetbremse
- Rückführsysteme
  - Resolver
  - Inkrementalgeber
  - Absolutwertgeber
- Selbst- oder Fremdgekühlt
- Anschlussmöglichkeiten
  - Steckverbinder
  - Klemmenkasten
- Temperaturüberwachung per Thermofühler KTY
- Umfangreiches Programm an Systemleitungen
  - Motoranschluss
  - Rückführungsanschluss
  - Fremdlüfteranschluss

Weitere Eigenschaften

Schutzart	
EN 60529	IP54/65
Approbationen	
	cURus, EAC, und UkrSepro
Wärmeklasse	
IEC / EN 60034-1 Ausnutzung	F
IEC / EN 60034-1 Isolationsaufbau	H
Klimabedingungen	
Lagertemperatur	-30 ... 60 °C
Betriebstemperatur	-20 ... 40 °C